

Akron Vektor® S-Hyd FG 68

1.- Identificación del producto y compañía

1.1.- Identificación del Producto:
Nombre Químico del Producto: Aceite Lubricante.
Nombre Comercial del Producto: Akron Vektor S-Hyd FG 68.
Familia Química: N.D.
Sinónimo: Aceite tipo AW.
Usos del Producto: Aceite para sistemas hidráulicos, industria alimenticia y cosmética.

1.2.- Información de la Compañía:
Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.
Avenida 8 de Julio No 2270 Z.I.
Guadalajara, Jalisco, México. C.P. 44940
Teléfonos: 01(33) 3134 0500 / 3134 0576
Fax: 01 (33) 3134 0508
Teléfonos de emergencia Mex de Lub: 01(33) 31340579
Teléfono emergencia Salud 24 Hrs: SETIQ 01 800 002 1400
Teléfono emergencia transporte: CENACOM 01 800 004 1300

2.- Identificación de riesgos

2.1.- Clasificación de los grados de riesgo:
Rangos de la NFPA: Salud 0; Flamabilidad 1; Reactividad 0; (Mínimo 0, Ligeramente 1, Moderado 2, Alto 3, Extremo 4).

2.2.- Este material no es considerado como peligroso.

2.3.- Pictograma:



GHS02

2.4.- VÍA DE INGRESO AL ORGANISMO:
a).- Ingestión: No se espera que sea tóxico por ingestión.
b).- Inhalación: N.A.
c).- Contacto con la piel: NO se espera que cause irritación significativa o prolongada, el contacto repetido y prolongado puede causar irritación pero no se espera que cause alergia. No se espera que sea dañino a órganos internos si es absorbido a través de la piel.
d).- Contacto con los ojos: No se espera que cause irritación significativa o prolongada.

2.5.- Sustancia química considerada como:
a).- Carcinogénica: N.D.
b).- Mutagénica: N.D.
c).- Feratogénica: N.D.

2.6.- Información complementaria:
a).- CL_{50}: N.D.
b).- DL_{50}: N.D.

3.- Composición e información sobre los componentes

3.1.- Identificación:
a).- Composición Química:

Componentes:	Concentración (%wt)	N°CAS
No contiene componentes peligrosos		

b).- No. ONU: N.D.

c).- LMPE-PPT: N.D.

d).- LMPE-CT: N.D.

e).- LMPE-P: N.D.

f).- IPVS (IDLH): N.D.

4.- Primeros auxilios

4.1.- Ingestión: Si es ingerido lavar la boca y llamar al médico antes de inducir al vómito. Si no se obtiene ayuda médica, lleve a la persona a un centro de emergencia.

4.2.- Inhalación: N.A.

4.3.- Contacto con la piel: Procedimientos de Primeros Auxilios no son requeridos. Como precaución, lave la piel con jabón y agua.

4.4.- Contacto con los ojos: No se requiere de Primeros Auxilios, pero como precaución lávese los ojos con agua por 15 minutos manteniéndolos abiertos.

4.5.- Otros riesgos a la salud: N.D.

4.6.- Antídoto: N.A.

4.7.- Información adicional: N.A.

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1.- Medio de extinción: CO_2, Polvo Químico y Espuma.
Propiedades de flamabilidad:
Temperatura de inflamación: 265°C (509°F) ASTM D92.
Autoignición: N.A.

5.2.- Equipo de protección personal: Para incendio de este material no entre en el siniestro sin una adecuada protección que incluye el uso de goggles, ropa protectora, guantes y mascarilla.



5.3.- Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Para incendio de este material no entre en el siniestro sin una adecuada protección incluyendo mascarilla.

5.4.- Condiciones que conducen a riesgo especial: Los recipientes vacíos retienen residuos de producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, solde, perfore, pulverice o exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; estos pueden explotar y causar lesiones, incluso, la muerte. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados de acuerdo a la legislación vigente.

5.5.- Productos de la combustión: La combustión forma Dióxido de Carbono y vapor de Agua y puede producir Óxidos de Nitrógeno y Azufre. Una combustión incompleta puede producir Monóxido de Carbono.

5.6.- Clave CRETI: Tóxico e Inflamable.

5.7.- Rangos de la NFPA: Salud 0; Flamabilidad 1; Reactividad 0; (Mínimo 0, Ligeramente 1, Moderado 2, Alto 3, Extremo 4).

6.- Medidas en caso de vertido accidental

6.1.- Procedimiento y precauciones inmediatas: Detenga la fuente de fuga o derrame. Mantenga alejado al personal. Recupere el producto suelto. Ponga arena, tierra o cualquier otro producto absorbente autorizado por las regulaciones estatales, en el área del derrame. Mantenga el producto fuera de las alcantarillas, colóquelo en recipientes cerrados.

6.2.- Método de mitigación: N.A.

6.3.- Consideraciones para los desechos: Coloque los materiales de desecho en un contenedor y deposítelo de acuerdo a las regulaciones gubernamentales existentes. Contacte a las autoridades locales ambientales y de salud para la aprobación de los desechos de este producto.

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1.- Manejo y almacenamiento: No suelde, caliente o perfore el recipiente. La ignición de los residuos puede provocar una explosión violenta si es calentado lo suficiente.

PRECAUCIÓN: No aplique presión cuando el tambor esté vacío porque puede ocurrir una explosión.

8.- Controles de exposición / Protección personal

8.1.- Protecciones respiratorias: No se requiere de una protección respiratoria normal, si las condiciones de operación resultan mezcladas en el aire o el vapor de este material; es recomendado el uso de un respirador aprobado.

8.2.- Protección de ojos y cara: No se requiere.

8.3.- Protección de manos: Usar guantes.

8.4.- Protección de la piel: No se requiere. Se puede usar para minimizar el contacto, ropa de protección.

9.- Propiedades físicas y químicas

9.1.- Temperatura de Ebullición / Rango: >300°C.
9.2.- Temperatura de Fusión: N.A.
9.3.- Temperatura de Inflamación: 265°C (COC).
9.4.- Temperatura de Autoignición: N.A.
9.5.- Densidad: 0.835 g /cm^3 a 20°C.
9.6.- pH: N.D.
9.7.- Peso Molecular: N.D.
9.8.- Estado Físico: Líquido.
9.9.- Color: Transparente a Ligeramente Turbio.
9.10.- Olor: Característico.
9.11.- Velocidad de Evaporación: N.D.
9.12.- Solubilidad en Agua: Insoluble.
9.13.- Presión de Vapor: N.D.
9.14.- Porcentaje de Volatilidad: N.D.
9.15.- Límites de Inflamabilidad o Explosión.
Límite Superior / Límite Inferior: N.D.
9.16.- Otros Datos Relevantes:
Punto de Congelamiento: -53°C.
Viscosidad: 68 mm^2 / seg (cSt) a 40°C.

10.- Estabilidad y reactividad

10.1.- Estabilidad química: Estable a temperaturas abajo de 265°C (509°F).

10.2.- Condiciones de incompatibilidad: Ácidos fuertes, Bases fuertes y Agentes fuertemente Oxidantes.

10.3.- Productos peligrosos de descomposición: Descomposición Térmica o quemado puede liberar Óxidos de Carbono, Azufre y Nitrógeno.

10.4.- Polimerización espontánea: N.A.

10.5.- Condiciones para evitar: No calentar por arriba de su Punto de Inflamación.

10.6.- Nombre del transporte: No diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.



11.- Información toxicológica

11.1.- Información toxicológica adicional: Este producto no evidencia problema alguno en general.

11.2.- Sustancia química considerada como:
a).- Carcinogénica: N.D.
b).- Mutagénica: N.D.
c).- Feratogénica: N.D.

11.3.- Información complementaria:
a).- CL_{50}: N.D.
b).- DL_{50}: N.D.

12.- Información ecotoxicológica

12.1.- Ecotoxicidad: De este producto no se espera que presente algún daño ambiental.

12.2.- Ambiente: Dato no disponible.

13.- Consideraciones de disposición

13.1.- Consideraciones para los desechos: Coloque los materiales de desecho en un contenedor y deposítelo de acuerdo a las regulaciones gubernamentales existentes.

13.2.- Contacte a las autoridades locales ambientales y de salud para la aprobación de los desechos de este producto.

14.- Información de transportación

14.1.- Nombre del transporte: No diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.

15.- Información sobre la reglamentación

NOM-018-STPS-2000 "Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo".

NOM-010-STPS-1999 "Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral".

NOM-004-SCT-2008 "Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de substancias, materiales y residuos peligrosos".

Especificación 13.28 del Aceite Akron Vektor S-Hyd FG 68, publicado por la Gerencia Técnica de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.

NIOSH "Pocket Guide to Chemical Hazards".

NFPA 325 "Guide to Fire Hazard Properties of flammable liquids, gases and volatile solids".

NOTAS:
N.A. NO APLICA.
N.D. NO DETERMINADO.

16.- Otras informaciones





0 Insignificante
1 Ligero
2 Moderado
3 Alto
4 Extremo

NOTA: Para mayor información de este producto, acuda al Departamento Técnico de Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.

Fecha de emisión: 31 de Enero del 2014

Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V. Av. 8 de Julio No. 2270, Z.I. C.P. 44940 Guadalajara, Jalisco, México.
Teléfono: 01 (33) 31-34-05-00 Fax: 01 (33) 31-34-05-01 **www.akronvektor.com.mx**